

Ing. Pavel Čížek – 65 let

Ing. Pavel Čížek, významný pracovník v oboru betonového stavitelství se letos dožívá 65 let. Během svého působení v oblasti projektování a provádění betonových konstrukcí se stal výraznou osobností, v praxi uznávaným odborníkem, členem řady mezinárodních inženýrských organizací a stavovskými angažovaným inženýrem.

Narodil se 8. 12. 1934 v Hradci Králové. Pro jeho životní dráhu bylo jistě důležité, že inženýrství měl už v genech. Dědeček vlastnil stavební firmu, která realizovala i Gočárovy stavby, otec Dr. Ing. František Čížek, známý statik – betonář a spolupracovník arch. Josefa Havlíčka byl autorem mnoha zajímavých konstrukcí a průkopnických publikací. Dalším vkladem do života bylo životní prostředí zdařilého urbanistického a architektonického ztvárnění rodného města i kvalitní gymnázium, které navštěvoval v letech 1946–53, zvláště pak rodinné prostředí s širším společenským zájmem, které v něm podněcovalo zájem o kulturu, umění i širší vidění světa. Po maturitě odchází do Prahy, kde v roce 1958 složil státní závěrečnou zkoušku na ČVUT Fakultě inženýrského stavitelství směr konstruktivně dopravní. V letech 1967 a 1968 absolvoval postgraduální studium statiky stavebních konstrukcí na VUT Fakultě stavební v Brně.

Po ukončení studia nastoupil do Hutního projektu Praha, kde navrhoval betonové konstrukce v průmyslovém stavitelství až do roku 1961. V roce 1962 přechází do Pražského projektového ústavu, kde se podílí na projekci mostních staveb.

V roce 1963 odchází z rodinných důvodů do Bratislavy, kde v Báňských projektech jeden a půl roku navrhuje průmyslové a administrativní stavby. Ing. Čížek měl vždy zájem o stavby, kterým je nutno věnovat komplexní pozornost z projekční i výrobní stránky. V Bratislavě se seznamuje s významnými projektanty a architektky a přechází do Štátneho projektového ústavu obchodu Bratislava. Zde s přihlédnutím k jeho projekčním zkušenostmi byl pověřen funkcí vedoucího statické skupiny. Velký vliv na jeho další vývoj má zde nejen spolupráce s významnými slovenskými architektky (arch. Ján Bahna, Ivan Matušík, Pavol Lichard, Fedor Minárik) ale i spolupráce s prováděcími podniky. V této době, kdy byla preferována prefabrikace, obrací se na tento ústav generální ředitelství Prior, s požadavkem návrhu montované konstrukce vhodné pro výstavbu obchodních domů. Tato konstrukce s rozpory do dvanácti metrů měla respektovat i uživatelské požadavky, jako např. vedení vzduchotechniky, instalací apod. v rámci konstrukce. Ing. Čížek navrhuje montovaný konstrukční systém ŠPÚO-ZIPP s předpjatými žebrovými panely TT, zdvojenými rámovými příčlemi a se sloupy průřezu H v jejichž nikách je možno vést různé rozvody.

Z doby působení Ing. Čížka v ŠPÚO Bratislava je možno jmenovat celou řadu významných staveb: obchodní dům Prior v Nitře a Bratislavě, městská tržnice v Bratislavě, hotel Kyjev v Bratislavě, hotel Slovan v Košicích, Banický rehabilitační ústav v Bojnicih, krytá plovárna v Bratislavě - Pasienky, autorství a vypracování typových podkladů celomontovaného skeletu ŠPTÚ-ZIPP pro plánovanou výstavbu OD Prior (Lučenec, Piešťany, Martin, Levice, Prešov, Poprad a další).

V roce 1979 přechází do Závodů inženýrské a průmyslové prefabrikace n. p. Bratislava se záměrem rozvíjet úspěšný systém

ŠPÚO-ZIPP v univerzální otevřený konstrukční systém INTEGRO doplněný o další konstrukční a kompletační prvky.

Konstrukční systém Integro Ing. Čížek vyvinul ve spolupráci s architektky, se Slovenskou vysokou školou technickou v Bratislavě, s výzkumnými ústavy i s výrobní základnou, tj. se Závody inženýrské a průmyslové prefabrikace. Používání systému Integro se rozšířilo i ve výstavbě kulturních domů, průmyslových i dalších objektů a na Slovensku se z něho vytvořila hlavní konstrukční soustava nahrazující skelet STÚ 1.3. Systém Integro se záhy rozšířil i v Čechách. V této době je systém Integro již podložen i dokončeným výzkumem. Ing. Čížek zpracovává typové podklady a katalogy, pořádá semináře, informuje o systému v odborném tisku i na konferencích doma i v zahraničí. V době působení Ing. Čížka v ZIPP byly realizovány možná i stovky staveb s použitím tohoto systému. Už v té době pracuje ZIPP

marketingově. Tu můžeme spatřovat zárodek a posléze trvalý trend úspěšnosti ZIPP Bratislava na domácích i zahraničních trzích.

Na seminářích v ZIPP se Ing. Čížek seznámil s pracovníky Průmstavu z Pardubic, kteří měli zájem o konstrukční systém, který by byl drobnější. Proto v roce 1988 přechází do Průmstavu Pardubice jehož část byla později transformována do akciové společnosti Preming, aby zde vyvíjel systém pod názvem PREMO, který zachovává výhody systému Integro, ale prvky jsou subtilnější, i když je dosahováno podobných parametrů jako u systému Integro. Premo je daleko variabilnější, hlavně díky kombinaci s monolitickými konstrukcemi, využívá výhod prefabrikace i monolitu a díky spřažení konstrukcí se vytváří řada možností statického působení konstrukce i architektonického ztvárnění objektu. Tímto systémem byla realizována řada staveb, např. Agrobanka v Pardubicích, obchodní dům v Havlíčkově Brodu, Parking centrum v Mariánských Lázních atd. V tomto období Ing. Čížek navrhuje i celou řadu staveb, z nich lze namátkově jmenovat např. průmyslové haly rozponů 24×12m (pro Ostacolor v Pardubicích, pro Technolen v Lomnici nad Popelkou, Truckcentrum-PEMA pro automobily Volvo v Praze), konstrukce s prefabrikovanými sloupy s hlavicemi a monolitickými deskami (pro Geovap v Pardubicích aj.), krytou tribunu dostihového závodiště v Pardubicích a mnohé další.

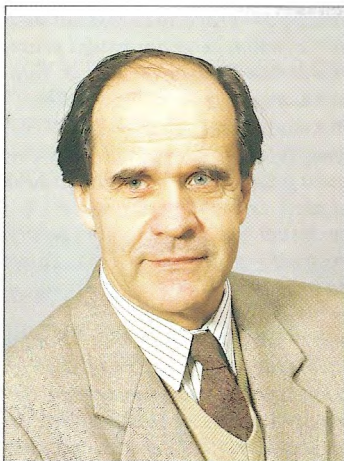
Od roku 1997 působí Ing. Čížek jako jeden ze zakladatelů specializované firmy pro výrobu betonových a ocelových konstrukcí a hlubinného zakládání PREZIPP Chrudim, s. r. o.

Z velkého množství staveb z tohoto období jmenujme alespoň:

- Výrobní a skladový areál EURINOX-ITALINOX,
- Výrobní SCHOTT Lanškroun,
- Interspar v Pardubicích,
- Baumax v Pardubicích, Chomutově a Karlových Varech,
- Obchodně-společenské centrum PARK v Hostivaři a další.

Ing. Čížek využívá všech možností k získání informací o dění pokroku v jeho oboru. Zúčastňuje se domácích i zahraničních symposií a konferencí (IASS, CEB, FIP, FIB, CTBUH), cestuje po světě (i USA a Japonsko), zapojuje se do mezinárodních projektů (Tall Buildings and Urban Habitat).

Ing. Čížek aktivně působil při založení celostátní odborné skupiny betonové konstrukce při ČSSI. Tato odborná skupina



byla v roce 1992 transformována na Českou betonářskou společnost ČSSI, v roce 1995 byla rozšířena na Českou společnost pro beton a zdivo ČSSI s ústřední kanceláří v Pardubicích. Smyslem této společnosti je sdružit zájemce o beton a zdivo z řad projektantů, dodavatelů, výrobců, výzkumných a vědeckých institucí a vzdělávacích ústavů, tj. vysokých a průmyslových škol. Ing. Čížek zastává po dlouhá léta funkci předsedy této společnosti. Pod jeho vedením tato společnost dosáhla řady úspěchů. Mimo jiné začal vycházet časopis Beton a zdivo, který má stále zvyšující úroveň uznávanou i v řadě mezinárodních betonářských společností. Po vzoru zahraničních betonářských společností jsou každoročně pořádány tzv. Betonářské dny. Na těchto setkáních si účastníci vyměňují zkušenosti, získávají další informace a navazují vzájemné styky. Ing. Čížek je rovněž předsedou oblastní pobočky ČSSI v Pardubicích, kde jeho zásluhou byla uspořádána celá řada odborných akcí i republikového významu. Kromě toho Ing. Čížek byl velmi aktivní v ČKAIT (České komoře autorizovaných inženýrů a techniků), kde dlouhá léta působil ve zkušební komisi oboru statika a dynamika.

Ing. Čížek je též členem Technické normalizační komise ČSN č. 36 „Betonové konstrukce“, kde uplatňuje své praktické zkušenosti.

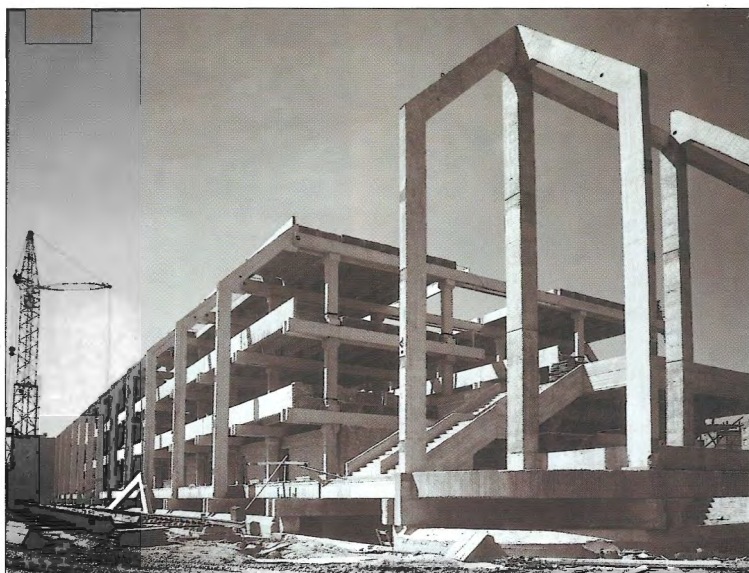
Ing. Čížek je činný i publikačně. V roce 1978 vydal spolu se svým otcem knihu Železobetonové výškové budovy – kon-

strukce a architektura v SNTL Praha. V roce 1989 vydal v nakladatelství ALFA Bratislava monografii INTEGRO. Publikuje v řadě odborných časopisů (cca 120 článků). Je členem redakční rady časopisu Beton a zdivo.

Všeobecně je známa a uznávána jeho tvůrčí spolupráce s architektky, která byla jimi oceněna. Byl přizván za člena ZSA a v roce 1984 získal jako spoluautor 1. cenu ZSA za ZOD

Ružinov v Bratislavě. Ing. Čížek získal řadu autorských osvědčení na konstrukční betonové systémy i na řadu řešení betonových dílců.

Ing. Čížek si uvědomuje důležitost spolupráce s architektem a ostatními profesemi, neboť jak říká “bez týmové spolupráce nemůže vzniknout kvalitní dílo”. Tuto spolupráci uplatňuje i ve svých vývojových pracích, kde využívá spolupráce s vysokými školami a výzkumnými ústavy. K jeho osobním vlastnostem patří obětavost, píle, odpovědnost a skromnost.



K významnému životnímu jubileu přejeme Ing. Čížkovi do dalších let pevné zdraví, elán, životní optimismus, spokojenost a mnoho dalších pracovních úspěchů.

Jaroslav Procházka, Jiří Kozák

- Obr. 1** – Združený obchodný dom Ružinov v Bratislavě, konstrukční soustava ŠPUO-ZIPP – první použití obvodových panelů tvaru U / *Department store Ružinov in Bratislava with structural system ŠPUO-ZIPP – the first use of cladding U panels*
 1a – celkový pohled / *general view*
 1b – konstrukce ve výstavbě z ptačí perspektivy / *structural system from bird's view*
 1c – celkový pohled z ptačí perspektivy / *general view from bird's view*
- Obr. 2** – Banický rehabilitačný ústav v Bojniciach, monolitické bezprůvlakové stropní desky, prefabrikované balkonové panely / *Mining Revival Institute in Bojnice, monolith flat slabs, prefab balcony panels*
 2a – celkový pohled / *general view*
 2b – pohled na lůžkovou část s balkony / *view of residential part with balcony*
- Obr. 3** – Městská tržnice v Bratislavě, první použití žebrových předpínaných panelů pro stropy u nás / *Municipal Market in Bratislava – the first use of TT panels in this country*
 3a – pohled na dokončenou stavbu / *general view*
 3b – montáž prefabrikované části konstrukce / *assembly of prefab structure*
- Obr. 4** – Areál Kamenného náměstí v Bratislavě / *Stone Square in Bratislava*
 4a – pohled na lůžkovou část hotelu – ocelobetonová spřažená konstrukce (spolupráce s Dr. J. Kozákem) / *view of residential part of hotel – steel-concrete composite structure (collaboration with Dr. J. Kozák)*

4b – skořepinové přístřešky HP na střeše obchodního domu / *HP umbrellas on the roof of the department store*

4c – monolitické stropní konstrukce společenské části hotelu – modul 9×9 m / *monolithic structure of lounge part in hotel – modular grid 9×9 m*

Obr. 5 – Monolitická konstrukce bytovky v polyfunkčním objektu na Murgašově ulici v Bratislavě / *Monolithic structure of apartment house in Bratislava*

Obr. 6 – 6a – Z výstavby obchodně-spoločenského střediska PARK v Hostivaři, půdorys 105/105 m / *Centre PARK in Hostivař, plan 105/105 m*

6b – stropní konstrukce pro rozpon 14,5 m a 12,5 m s předpjatými panely TT s užitým zatížením 20 kN/m² / *floor structure with span 14.5 m and 12.5 m with TT units under live loads 20 kN/m²*

Obr. 7 – OD PRIOR v Prešově, příznaná struktura montovaného skeletu ŠPUO-ZIPP na obvodu budovy / *Department store PRIOR in Prešov, visible front structure of skeleton ŠPUO-ZIPP*

Obr. 8 – 8a – Montovaná konstrukce INTEGRO třídírny elitních osiv kukuřice v Ostrově u Piešťan – modul 3×9,6/12,0 m – výška 31 m / *Assembly skeleton system INTEGRO sorting plan of corn in Ostrov near Piešťany – modular grid 3×9.6/12.0 m – height 31 m*

8b – stropní konstrukce posledního podlaží / *the upper floor structure*

Obr. 9 – Truckcentrum PEMA-Zdíby u Prahy – výstavní hala / *Truck-centre PEMA-Zdíby near Prague – exhibitions hall*

